

ABSTRACT ATTACHED

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2001-46279

(P2001-46279A)

(43)公開日 平成13年2月20日 (2001.2.20)

(51)Int.Cl.⁷

A 47 K 11/10

識別記号

F I

A 47 K 11/10

マーク(参考)

2D036

審査請求 未請求 請求項の数1 書面 (全4頁)

(21)出願番号

特願平11-262511

(71)出願人 592058795

清水 武

福岡県古賀市花見東6-2-6 801号

(22)出願日

平成11年8月11日 (1999.8.11)

(72)発明者 清水 武

福岡県古賀市花見東6-2-6 801号

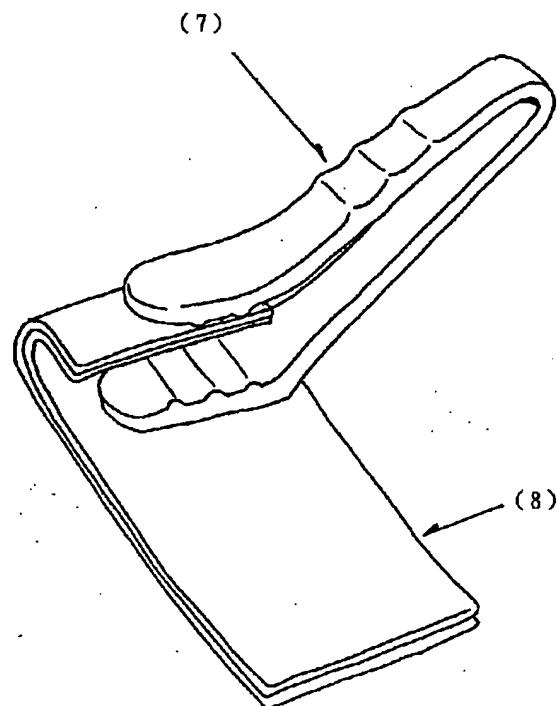
Fターム(参考) 2D036 DA22

(54)【発明の名称】 水に流せるトイレ掃除用ブラシ

(57)【要約】 (修正有)

【課題】 本発明はトイレ掃除用のブラシをタワシやスポンジといった不潔になりがちな素材から使い捨て出来る素材に転換し、清潔で快適なトイレ掃除用ブラシを提供する。

【解決手段】 本発明はタワシやスポンジ等の代わりに水溶性のトイレ掃除用紙ぞうきんを装着し、清掃後紙ぞうきん部のみを取り外しトイレに流す使い捨てタイプにすることにより清潔で快適なトイレ掃除ができる。尚、あらかじめロール状に巻かれたり、ヘラ状になどに形成された紙ぞうきんをそれぞれの形状に見合った治具に装着する専用タイプと、既に市販されているシート状のトイレ掃除用紙ぞうきんを巻き付けて使う汎用タイプがある。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 ロール状や、ある形状に形成されたトイレ掃除用の水溶性の紙ぞうきん又は市販されているシート状のトイレ掃除用紙ぞうきんを先端部に装着する構造を有し、便器内を清掃後先端の紙ぞうきん部のみを取り外しトイレに流す事が出来るトイレ掃除用ブラシ。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明はトイレ掃除用のブラシ及び水溶性紙ぞうきんに関するものである。

【0002】

【従来の技術】従来、先端部にたわしやスポンジ等を取り付けたトイレ掃除用ブラシがあった。また、掃除後トイレに流せる紙ぞうきんがあった。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】従来のトイレ掃除用ブラシは便器内を清掃後収納するとき、たわしやブラシから水が床面に滴り落ちてしまい、収納ケースにも汚水が溜まり不快であった。また便器内の汚れをブラシ部に残したまま収納する事になるので極めて不潔でもあった。一方、従来のシート状の紙ぞうきんは便器の外側は拭けても内側を拭くには極めて抵抗があった。この発明はこれらの欠点を解消しようとするものである。

【0004】

【課題を解決する為の手段】従来のトイレ用ブラシのたわしやスポンジのかわりに、先端部にロール状などに形成された水溶性のトイレ掃除用紙ぞうきんを装着し、或いは市販のシート状のトイレ掃除用紙ぞうきんをそのまま巻き付けて装着し便器内を清掃後紙ぞうきん部のみを取り外し、トイレに流す事により前述の問題点を解決した。

【0005】

【発明の実施の形態】ロール状に巻かれたり、ある形状に形成された専用の水溶性トイレ掃除用紙ぞうきんを先端部に装着し、治具の把手を握ることにより固定する。なおこのタイプは片方の手で装着出来る。また市販のシート状の水溶性紙ぞうきんを巻き付ける事により装着し、治具の把手を握って固定する汎用タイプもある。これらはコストを抑えることが出来るのが最大のメリットである。どちらも掃除後把手を緩め、便器のへりに紙ぞうきんをあてて抜き取りトイレに流すことが出来る。治具はトイレットペーパーで拭けば清潔な状態で保管出来る。

【0006】

【実施例】以下、添付図面に従って一実施例を説明する。(1) はあらかじめロール状に巻かれた専用の水溶性トイレ掃除用紙ぞうきんであり、2本1セットで数回分が紙箱あるいはビニール等のケースに収められている。(2) はプラスチック等の適宜素材にて一体成形さ

れた掃除治具である。この治具は使用中に便器との接触を避けるために適度な角度を持ち、紙ぞうきんが容易に外れないように先端部に突起(3)を有し、また、治具の本体には左右の先端部がずれない様に凸凹加工(4)が施してある。この治具を前述のロール状の紙ぞうきんに差し込み、握力をかけて2本1セットで治具に固定し紙箱あるいはビニール等のケースより取り出す。なお紙ぞうきんは掃除中に外れないように巻き終わりが挟まれる様な配置で収納されている。

【0007】接触面積を大きくするためにヘラ状などに形成された専用紙ぞうきんを使用する例の一つとして、(5)のように形成された紙ぞうきんを(6)のような治具に差し込み、握力で固定して清掃するタイプもある。

【0008】市販されているシート状の紙ぞうきんを使用するタイプの一例として(7)のような治具を説明する。治具の下側部分に紙ぞうきん(8)を巻き付け、把手を握ることによって固定し清掃する。紙ぞうきんの強度に不安があれば2枚重ねにすればよい。尚、(9)にはこのタイプの発展例としてコミカルなワニ型の治具を図示する。どのタイプも掃除後は手を緩め、便器のへりに引っかけるようにして紙ぞうきん部のみを抜き取り、水に流す。

【0009】

【発明の効果】以上の説明の通り、水溶性の紙ぞうきんを装着したトイレ掃除用ブラシは掃除後トイレに流せるので、従来のブラシでは避ける事の出来なかった掃除後の水の滴りや汚れを付着させたまま収納するという不潔な不具合点を解消することが出来る。また専用のロール状の紙ぞうきんを用意することで片手で楽に装着することが可能となり、技術的にも従来から有る紙ぞうきんをそのまま巻き上げるだけなので開発コストを抑えることが出来る。汎用タイプでは市販のシート状の紙ぞうきんをそのまま使用することが出来るので経済的メリットもある。

【図面の簡単な説明】

【図1】専用ロール状紙ぞうきんの斜視図である。

【図2】専用ロール状紙ぞうきんを使用する水に流せるトイレ掃除用ブラシ本体の斜視図である。

【図3】専用ロール状紙ぞうきんを装着した状態を示す斜視図である。

【図4】先端のずれを防ぐ凸凹構造の透視図である。

【図5】接触面積を大きくするためにヘラ状などに形成された専用紙ぞうきんを装着した状態を示す斜視図である。

【図6】汎用タイプの水に流せるトイレ掃除用ブラシ本体の斜視図である。

【図7】市販のシート状紙ぞうきんの装着方法と装着した状態を示す斜視図である。

【図8】汎用タイプの発展例の一つとしてワニ型のブラ

シを示す。

【符号の説明】

- (1) ロール状の専用水溶性紙ぞうきん
- (2) ロール状水溶性紙ぞうきん用ブラシ本体
- (3) 紙ぞうきんズレ防止用突起
- (4) 先端ズレ防止用凸凹加工

(5) ヘラ状の専用水溶性紙ぞうきん

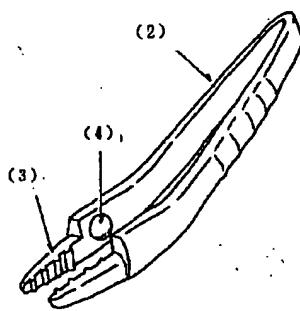
(6) ヘラ状水溶性紙ぞうきん用ブラシ本体

(7) 汎用タイプのブラシ本体

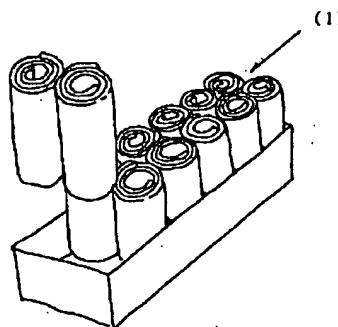
(8) 市販のシート状の紙ぞうきん

(9) 汎用タイプのブラシの発展例

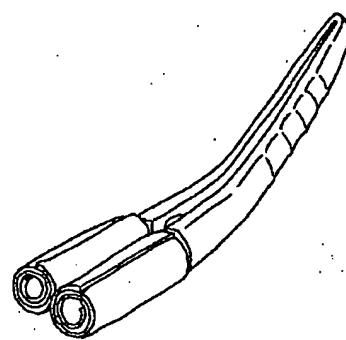
【図 1】



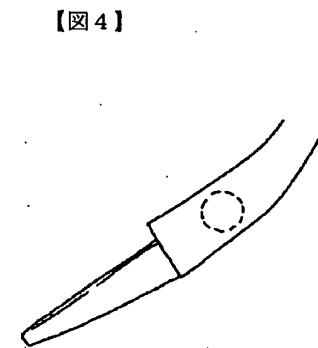
【図 2】



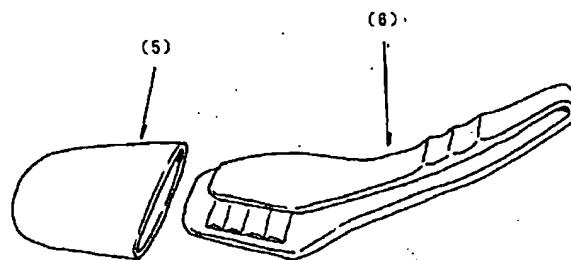
【図 3】



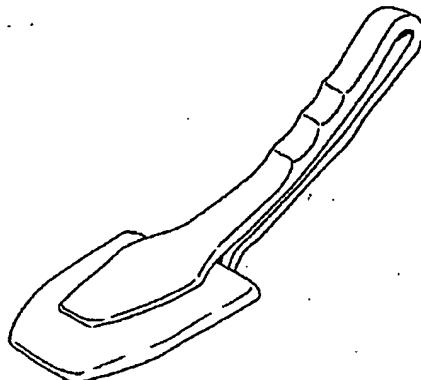
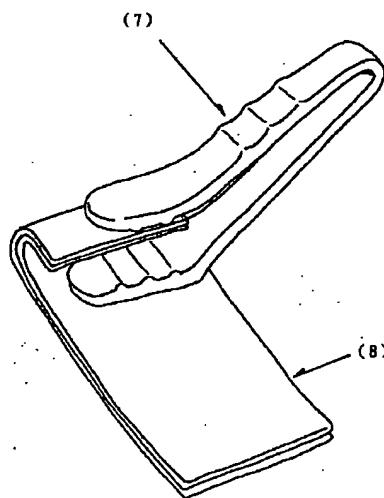
【図 4】



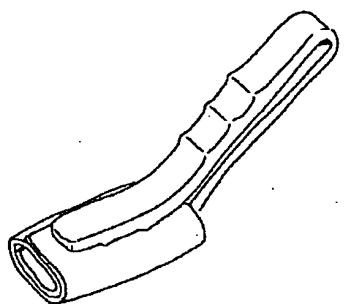
【図 5】



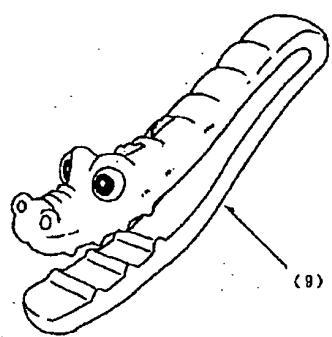
【図 6】



【図7】



【図8】



(19)



JAPANESE PATENT OFFICE

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: 2001046279 A2

(43) Date of publication of application: 20 . 02 . 01

(51) Int. Cl. A47K 11/10

(21) Application number: 11262511

(71) Applicant: SHIMIZU TAKESHI

(22) Date of filing: 11 . 08 . 99

(72) Inventor: SHIMIZU TAKESHI

(30) Priority: 11 . 08 . 99 JP 262511

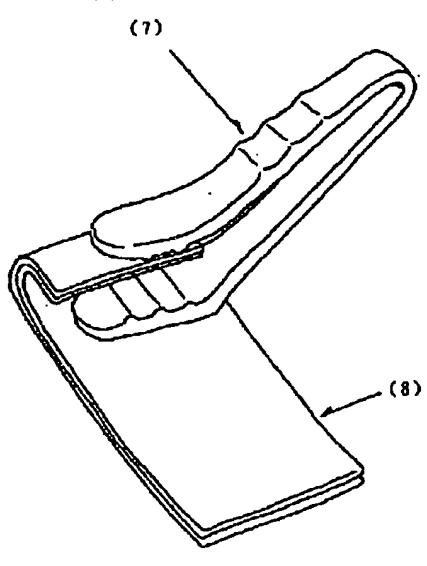
(54) TOILET CLEANING BRUSH WHICH CAN BE
FLUSHED IN TOILET

COPYRIGHT: (C)2001,JPO

(57) Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a toilet cleaning crush, which is clean and pleasant by changing the material for the toilet cleaning brush from a round scrubbing brush or sponge, which is apt to become unclean to a disposable material.

SOLUTION: Instead of a round scrubbing brush or sponge or the like, a water-disintegrable toilet cleaning paper rag 8 is fitted, and after a cleaning, the paper rag 8 section only is removed and flushed in a toilet. Thus, this toilet cleaning brush is made a disposable type, and a clean and pleasant toilet cleaning can be performed. Also, there are a dedicated type wherein paper rags, which are wound into a roll-shape, or formed into a spatula-shape, are respectively fitted on jigs being suitable for the respective shapes, and a general type wherein a sheet-form toilet cleaning paper rag, which is already on the market, is wound and used.



THIS PAGE BLANK (USPTO)